

TABACI HISTORIA.

DISSERTATIO

INAUGURALIS

QUAM

CONSENSU ET AUCTORITATE

GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS

IN

ALMA LITERARUM UNIVERSITATE

FRIDERICA GUILIELMA

UT SUMMI

IN MEDICINA ET CHIRURGIA HONORES

RITE SIBI CONCEDANTUR

DIE VIII. MENS. DECEMBRIS A. MDCCCXXXVI.

H. L. Q. S.

PUBLICICE DEFENDET

AUCTOR

CAROLUS CAESAR ANTZ

MOSELLANUS.

OPPONENTIBUS:

JOS. V. AYX, MED. ET CHIR. DR., MED. PRACT.

PET. BRUEHL, MED. ET CHIR. DR.

A. MUELLER, MED. ET CHIR. DR.

BEROLINI,

TYPIS NIETACKIANIS.



CELISSIMO CLEMENTISSIMO
PRINCIPI
FRIDERICO GUILIELMO
WALDEMARIO
ILLUSTRISSIMA BORUSSORUM STIRPE REGIA
ORIUNDO

FAUTORI BENIGNISSIMO
HAS LITTERARUM PRIMITIAS

D. D. D.

SCRIPTOR DEVOTISSIMUS.

„Toback figurirt in der Geschichte in siebenerei Betrachtungen: als ein Religions=Hund=Arznei= und Modetraut, und seitdem es letzteres geworden, auch als eine ökonomische Handels= und Finanz=Pflanze. Schriftsteller fast von aller Art, Reisebeschreiber und Theologen, Aerzte und Kaufleute, Landbauer, Fabrikanten, Kameralisten und Dichter haben ihn bearbeitet; nur noch kein Geschichtsforscher; daher die unzähligen falschen Nachrichten, die sich nach dem Jahre 1600 im ganzen Publika verbreitet haben, und noch jezo immer aus einem Buche in das andere laufen.“

Schloezer's Briefwechsel Hft. 15, S. 154.



PROOEMIUM ET AUCTORUM NOTITIA.

Quam primum animum ad scribendam de Tabaco commentationem adjecissem, hoc mihi proposueram, ut allatis omnibus, quae ad historiam, descriptionem botanicam, et analysin chemicam pertinent, notitiis, varium quoque herbae hujusce usum, quod ad rem medicam, diacteticam, oeconomicam, immo technicam, diligentius perscrutarer. Sed argumentis undique e tanta librorum copia jam collectis, bene intellexi, scriptiunculam meam et fines et sumtus justos excessuram fore, quam ob causam primam tantum commentationis partem, i. e. Tabaci historiam, perscribere statui.

Tabacum, cujus historiam scribendam jam aggredior, Botanici nunc fere omnes (1) generatim nomine *Nicotiana* (2) complectuntur, locumque ei designant in Pentandria, Monogynia systematis Linnaei: secundum classificationem ill. Jussieu, *Nicotiana* Dicotyle-

(1) Linn. genera plant. cur. C. Sprengel Gen. 749.

(2) Ill. Jussieu *Nicotianam* *nyctaginifloram* et *parvifloram* Leh. generi *Petuniae* et cel. Sprengel *Nicotianam* *tomentosam* alior. auctt. generi *Lehmanniae* adnumerant.

donibus monopetalis familiaeque Solanearum adscribitur. Medici de materia medica tractantes eam ad Narcotico-acria referunt. Lehmann (1) usque ad annum 1818, XXI species Tabaci, Stendel (2) ann. 1821, XXXIX enumerat cum multis subspeciebus et varietatibus; quae tempore subsequenti innotuerunt species, in libris *«Bulletin des sciences naturelles et de géologie»* leguntur.

Secundum Lehmann (3) omnes ex America oriundae sunt, excepta Nicotiana suaveolente, Leh. et Siem. quae in Nova-Hollandia nascitur: auctore Loureiro (4) Nicotiana quoque fruticosa Lour. (Nicotiana chinensis Fisch.) in Cochinchina et China indigena est, ibique propriis adpellatur nominibus: Cây thuốc an apud Cochinchinenses et Y en ye apud Chineses.

Ex innumeris Tabaci speciebus, in arte medica modo Nicotiana Tabacum Linn. (5) adhibetur: ad usum diaeteticum i. e. ad mandendum, ad pulverem ejusdem naribus ducendum, fumum ore sugendum, et e seminibus oleum exprimendum, haec pluresque aliae in omnibus fere terrae regionibus jam seruntur; reliquae autem omnes utpote plantae topiariae apud nos in testis et hortis habentur. In Germania auctt. Bluff et Fingerhuth (6) hae seruntur species: N. Tabacum et N. rustica Linn. et N. macrophylla Sprengl.

In Berolinensi horto botanico regio secundum cel.

(1) Gen. Nicot. histor.

(2) Nomencl. botan.

(3) Gen. nicot. hist.

(4) Flor. Cochinch. Vol. I. p. 136.

(5) Phar. Boruss. ed. 5. p. 82.

(6) Comp. Flor. German.

Link (1) quindecim haec aluntur species: 1) *N. fruticosa*, 2) *N. Chinensis*, 3) *N. macrophylla*, 4) *N. Tabacum*, 5) *N. glutinosa*, 6) *N. rustica*, 7) *N. humilis*, 8) *N. paniculata*, 9) *N. cerinthoides*, 10) *N. Langsdorfii*, 11) *N. plumbaginifolia*, 12) *N. suaveolens*, 13) *N. vincaeflora*, 14) *N. dilatata*, 15) *N. Euadrivalvis*. Tempore subsequenti aliae accesserunt.

Innumera exstant Tabaci synonyma, tum primitiva, quae in historia enarranda proferuntur, tum in regionibus diversis speciatim usitata, quorum copiosa invenitur collectio apud Nemnich (2).

De Tabaco ejusque variis, quos exercet in genus humanum effectibus, multis jam desudatum est a scriptoribus, eamque ob causam librorum copia inde antiquissima monographia Caroli Estienne et Joannis Libault (a. 1565.) et prima dissertazione Nicolai Baumann (a. 1579.) tam ingentem cepit ambitum, cui per notitias magni aestimandas, et in omnibus fere disciplinis obvenientes, haud exiguum additum est incrementum.

Si in enarrandis omnibus scriptoribus, qui de Tabaco egerunt, multos laudo libros, non stricte ad ejusdem historiam pertinentes, iis, qui accuratius rem penetrare volunt, non ingratum, facturus videor opus, quia nullus liber hucusque exaratus et auctorum et librorum nomina hoc modo collecta praebet (3). Caeterum notandum est, me non semper antiquissimas easque opti-

(1) Enum. plant. hort. reg. Berol.

(2) Xlg. Polyglott. Lexicon S. 718 et 719.

(3) Enumeratio satis copiosa, priorum praecipue scriptorum invenimus in Boehm, Bibl. Vol. II. Pars III. Nicotiana.

mas, sed interdum eas solummodo, quae erant in promptu indicasse editiones.

Acosta (Jos.), de natura novi orbis lib. duo et de promulgat. Evangel. apud Barbar. cet. lib. sex. Colon. Agripp. 1596. 8.

Agardh (C. A.), conspectus specierum Nicotianae. Hafn. 1810. 8.

Alberti, Diss. de Tabaci fumum sugente Theologo. Hal. 1743. 4.

Albinus, Diss. de Tabaco. Francof. ad Viad. 1695.

Alexander ab Alexandro, Genialium dierum Lib. sex Tom. II. Lugd. Bat. 1673. 8.

Alstedius (Jo. Henr.), Tabacologia in ejus Encyclpd. Herborae Nass. 1630. fol.

Appel (J. Just.), Tabaci bibulus medicinae tumulus etc. Coloniae 1703. 8.

Assal (Fr. Wh.), Nachrichten über die früheren Einwohner in Nordamerika und ihre Denkmäler, von Prof. Mone. Heidelberg 1827. 8.

Avicennae Canon medicinae interp. et schol. Plem-pio. Lovanii 1658. Vol. II. fol.

Baillard (Edm.), Traité du Tabac. Paris 1668. 12.

Baillard (Edm.), Discours du Tabac. Paris 1693. 12.

Baillet (S. Mart.), L'art raisonné du cultivateur et du fabricant du Tabac. 3me edit. Paris 1812. 8.

Balde (Jac.) Satyra contra abusum Tabaci. Monach. 1657. 12.

Banning, Diss. de herba Nicot. Berol. 1824. 8.

Barcia (D. And. Gonz.), Historiadores primitivos de las Indias occid. 3. Vol. Madr. 1749. fol.

Barufaldus (H.), Le Tobaccheide, Ferrar. 1715. 4.

- Barnstein (H.), *Tabacks Wunder und Arzneimittcl.* Erfurt 1677. 8.
- Baumann (J. Nic.), *Diss. de Tabaci virtutibus, usu et abusu.* Basil. 1579. 4.
- Beck, *Diss. Quaest. de succ. fumi Tabac.* Altd. 1745. 4.
- Beintema (J. W.), *Panacea etc.* Leipz. 1691. 8.
- Beintema (J. W.), *Bernünftige Unters. der Frage: Ob Galanten und and. Frauenzimmer nicht eben so wohl als denen Mannes-Person. Toback zu rauchen erlaubt u. ihrer Gesundheit nützlich sei?* Francof. et Leipz. 1753. 8.
- Benzo (Hieron.), *novae novi orbis hist. Lib. III. edit. Urbani Calvetonis s. l.* 1578. 8.
- Bergius, *Materia medica* 2 Tom. Stockh. 1782. 8.
- Bertoli (C.), *Die Kunst einen guten Taback mit geringen Kosten zu bereiten.* a. d. Holl. Nordhs. 1832. 8.
- Blancard (Steph.), *Haustus polychr.* Hambg. 1705. 8.
- Bluff et Fingerhuth, *Compend. Flor. Germ. Norimbg.* 1825. 12.
- Bochmer (G. R.), *Bibliotheca script. hist. natur. etc. Pars tert. Vol. secund.* Lips. 1787. 8.
- Bontekoe (Corn.), *Korte Verhandeling van's Menschen Leven, etc.* Gravenhage 1685. 8.
- Bontekoe (Corn.), *Vom unaussprechl. Nutzen des Tabacks* s. l. 1700. 4.
- Braun, *Diss. de fumo Tabaci.* Giess. 1638.
- Buechner, *Diss. de genuinis viribus Tabaci etc.* Hal. 1746.
- Buch'oz, *Diss. sur le Tabac.* Paris 1785. fol.
- Cabeça de vacca (Alv. Nunez), *La relacion y comentarios de lo acaescido en las dos jornadas que hizo à las Indias.* Valladolid 1555. 8.

- Caesalpinus (And.), de plantis Lib. XVI. Florent. 1583. 4.
- Cartier (Jaeq.), Brief recit, et succineto narration de la navigat. faicte es ysles de Canada, Hochelage et Saguenay et autres etc. Paris 1545. 8. (itali, apud Ramusio.)
- Castro (Jo. de.), Hist. de las virtud. y propiedad del Tabago. Corduba 1620. 8.
- Chardin, Voyages en Perse et autr. lieux de l'orient 4 Tom. nouv. edit. Amsterd. 1735. 4.
- Clusius (Carol.) Exotieor. Libr. X. Antwerp. 1605. fol.
- Colon (D. Fern.), La histor. en la qual se da partic. y verd. Relacion de la Vida, y Hechos de el Almirante D. Crist. Colon. vide Barcia.
- Contugi, Nocetne cerebro Tabaei usus? Par. 1690.
- Courset (G. L. M. du Mont de), Le Botaniste Cultiv. 2te edit. 7 Tom. Paris 1811 — 19. 8.
- Dekberg (Ol.), Beskrifning om den türkiska Tobaken planterandei wära nordiska orter. Stokh. 1747. 8.
- Dictionnaire des sciences médicales Tom. 42 et 54. Paris 1820 et 21. 8.
- Dictionnaire technologique Tom. 20. Paris 1832. 8.
- Dioscorides (Ped. Anaz.), Opera omnia graece et latin. edit. cur. J. Ant. Saraceni. Lugd. 1598. fol.
- Dorstenius, Diss. de Tabaco. Marbg. 1682.
- Dransfield (C. J.), Der neuverbesserte Tabacksbau. Bresl. 1796. 8.
- Duhamel du Monceau, L'art de faire les pipes à fumer le Tabac. Paris 1771. fol.
- Durante (Cast.), Herbario nuovo. Venet. 1636. 4.
- Einichen, Diss. de Tabaco. Gies. 1756. 4.

- Elldrich (Aug.) *Die triumphirnde Tabackspfeife*. Berlin 1836. 8.
- Encyclopédie méthodiq. de la médecine. Paris 1790—93. 8.
- Eschenbach, Diss. de fumi Nicot. succ. Lipz. 1803. 4.
- Estienne (Charles) et Libault (Jean), Doct. en médecine: *L'agriculture et maison rustique* edit. dern. Paris 1583. 4.
- Everart (Aegid.), *De herb. panacea* 1te edit. Antw. 1587. 2te edit. Ultraj. 1644. 8.
- Fabra (Aloys della), Diss. de animi affec. acc. de Tabaci usu. Ferrar. 1702. 4.
- Fagon, Diss. an ex Tab. usu freq. vita brevior. Paris 1699. 4.
- Fowler (Th.) *Medical reports of the effects of Tobacco*. London 1785. 8.
- Fragosus (Jo.), *Aromatum, Fructuum et simpl. aliq. medic. ex Ind. utraque delat. hist. latin. edid. Israel. Spachius. Argentinae* 1600. 8.
- Frank (Jo.), Diss. de virtutib. Nicot. Ups. 1633. 4.
- Frederici, Diss. *Ταβακολογια* Jenae 1667.
- Garbenfeld (de), Diss. de Tab. usu et abusu. Argent. 1744.
- Gardiner (B.), *Gentleman tryal of Tobacco* Lond. 1610. 8.
- Gesneri (Cour.), *Epistol. medic. Lib. III. edid. Casp. Wolphius. Tiguri* 1577. 4.
- Gesneri (Conrd.), *Opera botanica* ed. Schmiedel Norimbg. 1751. fol.
- Gohorry (Jacq.), *Instruction sur l'herbe Petum etc.* Paris 1572. 8.

Gomara (Franc. Lop. de), Histor de las Ind. vide Barcia Tom. 2.

Greiff, Tabacologia s. l. et s. a. 12.

Gufferi, Il biasimo dello Tabaco, etc. Palermo 1545. 4.

Hamilton (R.), Diss. de Nicot. virib. in medic. et de ejus malis effect. in usu comm. et domest. Edinbg. 1779.

Hariot (Thom.), admiranda narratio de commod. et incol. ritib. Virg. lat. a C. C. A. Francof. ad Moen. 1590. 8.

Harless (J. Chr. Fr.), Die Taback- und Essigfabrik. zwei wicht. Gegenst. der Medic. Poliz. Nürnberg. 1812. 4.

Hartmann (Ph. C.), Glückseligkeitslehre. Leipz. 1832. 8.

Health, Letter concerning preserv. of Lond. 1606. 8.

Hecquet, Diss. de Nicotiano. Paris 1710.

Helwig (S. F.), Aufgelöstes Geheimniß der Rauch- und Schnupstab. fabr. Stett. 1805. 8.

Ἡροδοτου Ἀλικαρνησσης Ἱστοριῶν λόγοι θ. ed. Bekker. Berol. 1833. 8.

Hermbstaedt (S. F.), Anleitung zur Kult. und Fabr. des Rauch- u. Schnupstabacks m. Kupf. Berlin 1821. 8.

Herment, Diss. an post cibum sum. Tabac. Par. 1749. 4.

Hernandez (Fr.), opera cum edit. tum inedit. 3. Vol. Matriti. 1790. 4.

Heutzfeld, Diss. de Nicotiana. Berol. 1828. 8.

Hoffinger (J. G.), Sendschreib. üb. d. Gebr. des Tabacks. Chemnitz 1790. 8.

Hufeland (Dr. E. W.), Die Kunst das menschl. Leben zu verlängern. Jena 1798. 8.

Humboldt (A. de) et Bonpland; Voyage aux régions équinoxiales etc. 3 Tom. Paris 1814 — 25. 4.

Irving (Wash.), A hist. of the life and voyages of C. Columbus. 4 Vol. Lond. 1828 — 1830. 8.

Jacobi (Magn. Brit. reg.), Opera ed. Jac. Montacutus. Lond. 1619. fol. p. 189: Misocapn. sive de abusu Tobacci, Lusus regius — Anglic. titul: *«Counterblast of Tobacco.»* Lond. 1672. 4.

Jenichen, Selectae criminales de Tabaco. Gies. 1756. 4.

Juch, Ueber den Taback, vorzügl. etw. über dessen Geschichte, Rult. Jahr. u. Augsburg 1821. 8.

Junckeri Disp. de Mastic. folior. Tabaci in Anglia usitata. s. l. 1744.

Jussieu (A. L. a), Genera plantarum. Paris 1789. 8.

Keyl, Diss. num herb. Nicot. usus levis notae maculum contrahat. Lips. 1716.

Kilian (K. J.), Diätet. für Tabacksraucher. 3. Aufl. Dresden 1814. 12.

Knox (Rob.), Ceylanische Reisebesch. a. d. Engl. Leipz. 1689. 4.

Kotzebue (Otto v.), Entdeck. Reis. in d. Südsee u. nach d. Beringsstr. in d. J. 1815, 16, 17, 18. 3 Bde. Weimar 1821. 4.

Krüger (J. G.), Traité du Caffé, du Thé et du Tabac. Halle 1743. 8.

Langguth, Diss. de immod. Tab. abus. etc. Vitibeg. 1780.

Lampugnano (Jul. Caes.), Levis punct. Tabac. s. l. 1650.

Las Casas, Oeuvres par J. A. Llorente. Par. 1822. 8.

Lassone (de), An Tabac. lentum sit homini venenum. Paris 1751.

Lavedan (Anton), Tradado de los usos y abusos, propiedad. y virtud. del Tabaco etc. Madr. 1791. 8.

- Lehmann (J. C. Chr.)**, Generis Nicot. histor. e. 4 tab. Hambg. 1818. 4.
- Lery (Jean de)**, Hist. navigat. in Brasil. latin. et var. fig. illust., 2. edit. Genev. 1594. 8.
- Lesus**, Non ergo alicui bono Tabacocapnia per os et nares. Paris 1626.
- Letsch**, Diss. de Tabaco. Francf. ad V. 1695. 4.
- Leuchs (J. C.)**, Vollständige Tabackstunde. Nürnberg. 1830. 8.
- Leyva y Aguilar (Don F. de)**, Desenganno contra el mal uso del Tobacco. Cordova 1634. 8.
- Link (Dr. H. F.)**, Enumerat. plantar. hort. reg. bot. Berol. edit. altera. 2. Part. Berol. 1821. 8.
- Linnaei (C.)**, Gener. plantar. ed. C. Sprengel. 2 Tom. Götting. 1830. 31. 8.
- Löchstör**, Diss. de Nicotiana vera. Hafn. 1738. 4.
- Leeuwenhoeck (A.)**, A Letter concern. Tobacco. Nr. 293. p. 1740. Phil. Trans.
- Loureiro (J. de)**, Flora Cochinchinens. ed. C. L. Willd. 2 Tom. Berlin 1793. 8.
- Ludolf**, Diss. de Tab. noxa post past. Erf. 1723. 4.
- Magneni (J. Chrys.)**, Exercitationes de Tabaco. Ticini reg. 1648. 4.
- Mallet**, Diss. sur la culture du Tabac. Paris 1790.
- Manara (Camill.)**, De moderando Tabaci usu in Europ. Madrit. 1702. 12.
- Mandelslo (Joh. Albr. v.)**, Morgenländ. Reise-Beschreibung von A. Olearius. Schlesswig 1658. fol.
- Marrandan (Barth.)**, Dialogo del Tabago y del Chocolate. Sevilla 1616. 8.
- Martyr. (Pet. Angl.)**, Decad. VIII. annot. illust. Richard. Hakluyto. Paris 1587. 8.

- Martire (Don Piet. Milan.), *Sommario dell' Ind. occid.* vide Ramusio.
- Martyris (Pet. Angl), *Opus epistolar.* ed. postr. in fol. Amsterd. 1678. fol.
- Mattot (Paul), *An ex Tabaco calvities?* Paris 1676.
- Mayuwareing, (Edw.), *Discourse that Tobacco is the cause of scurvy.* Lond. 1672. 8.
- Meer (Guil. van der), *Litera ad Neandrum in ejus Tabacologia.*
- Meier (J. J.), *Tabacomania, carmen.* Nordh. 1720. 12.
- Meyer (J. C.), *Anweis. ohne Nachtheil für d. Gesundheit Tab. zu rauchen.* Pirna 1804. 16.
- Meyer, *Diss. de fumi Nicotian. succu.* Lips. 1803. 4.
- Mentzer (Magn.), *Utsörling beskrifning om holländska Tabak etc.* Stokh. 1747. 8.
- Monardes (Nic.), *Herb. Tabaco d'India.* Genova 1578. 8.
- Monardes (Nic.), *Dos libros. trat. de tod. las cosas que se traen de nuest. Ind. occid. que sirven al uso de Medicina.* s. l. 1565. 12.
- Monardes (Nic.), *Simplic. medic. ex novo orbe delat. Histor. Lib. III. ed. tert. Carol. Clusii.* Antwerp. 1593. 8.
- Montanus (Arn.), *Denkwürdige Gesandtsch. der Ostind. Compagnie an unterschiedl. Keyser von Japan.* Amsterd. 1669. fol.
- Munoz (Don Juan. Baut.), *Hist. del nuevo mundo* Madrid. 1793. 4.
- Murray (J. A.), *App. medicam. etc.* 6 Vol. Götting. 1776 — 94. 8.
- Navarrete (M. F. de), *Colección de los viages y descubrimientos que hicieron por mar los Espannoles.*

- 3 Tom. Madr. 1825 — 29. 4. In vers. Franc. Gallic.
3 Vol. Paris 1828. 8.
- Neandri (Jo.), *Tabacologia* Lugd. Bat. ed. ult. 1626. 4.
- Nemnich (Andr.), *Allg. Polyglott. Lex. der Naturgesch.*
Hambg. & Leipz. 1794. 4.
- Nicoliechia (Ant.). *Diss. del uso ed abuso del Tabaco.* Lyon. 1708. 12.
- Nicotiana od. *Taschenbuch für Tab. Liebhaber mit Kupf.*
Berlin 1808.
- Olearius (Adam), *Neue Oriental. Reis. Besch.* Schleswig 1647. fol.
- Oliva (Ascan de), *Luftige Fistor. vom Tabacktrinken* (Geschichte). Hambg. 1636. u. 56. 8.
- Osiander, *Taschenbuch für Tabackraucher. etc.* Tübingen 1825. 12.
- Ostendorff (Jean), *Traité de l'usage et de l'abus du Tabac.* Bourd. 1636. 8.
- Oviedo (Gonz. Fern. de), *L'istoria generale e naturale dell'Ind. occid. vide Ramusio.*
- Panich (A. A.), *Diss. de Nicotiana.* Vindeb. 1827.
- Patterson (W.), *Reisen in d. Land der Hottentotten und der Kaffern* (1777 — 79) a. d. Engl. von J. R. Forster. Berlin 1790. 8.
- Paulli (Simon), *Commentarius de abusu Tabacci Americanorum vet. et Hb. Theae Asiat. Argent.* 1665. 4.
- Petitmaitre, *Diss. de usu et abusu Nicotian.* Basil. 1756. 4.
- Petum des edlen Krauts od. *Tab. Lobspruch.* Noribg. 1652. fol.
- Pfeiffer *Lobgedicht auf d. Knaft.* Leipz. et. Wittbg. 1754. 4.
- Pharmacopoea Borussica.* Edit. 5. Berol. 1829. 4.

Philo. De Conversationibus, Venus rebattée. Coeln 1722. 8.

Plaz (A. Guil.), Orationes quaedam. Lips. 1753. 4.

Plinii secundi histor. mundi Lib. XXXVII. ed. Jacob. Dalecamp. Francof. ad M. 1599. fol.

Pomp. Melae de situ orbis Lib. III. ed. C. H. Tzschuckii 7 Part. 3. Tom. Lips. 1807. 8.

Prade (de), Histoire du Tabac. Paris 1697. 8. ger. Schneebg. 1747. 8.

Ramusio (Giov. Batt.), Raccolte delle navigazioni e viaggi. 3. Vol. Venet. 1606. fol.

Rauchtabacs. Betrachtungen über d. Gebr. dcf. Koenigsb. 1770. 8.

Reichel, Diss. de Tabaco ejusq. usu medic. Wittebg. 1750. 4.

Rengger (Dr. J. R.), Reise nach Paraguay in d. J. 1818 — 26. Aarau. 1835. 8.

Rhyne (W. ten), Schediasma de promont. bonae spei ed. H. a. Zavorziz. Scafusii 1686. 8.

Robertson (W.), The hist. of America 3 Vol. Basil. 1790. 8.

Roman, Escritura, vide Barcia.

Rumsey (Gualth), Organ. salut., or exper. of the virtue of Coffee and Tabacco. Lond. 1657 — 59. 12.

Rymer (Th.) et **Sanderson** (Rob.), Foedera, conventiones, literae et cujuscunque gener. Acta publica inter reges Angliae et alios etc. ed. 3. 10 Tom. Hagae Comit. 1745. fol.

Schaeffer (J. G.), Gebrauch und Nutzen des Tabakrauchstoffs. Regensbg. 1772. 4.

Schloezer (A. Lud.), Briefwechsel, meist histor. und polit. Inhalts. Thl. 3. 3. Aufl. Götting. 1780. 8.

- Schrover (J.)**, De abusu Tabaci. Rost. 1644.
- Schwarz (J. C.)**, Vom Taback und dessen Tugend. Hambg. 1723. 8.
- Scrive (Pet.)**, Saturnalia. Harlem 1628.
- Short (Thom.)**, Discourses on Tea, Sugar, Milk, Made-Wines, Spirits, Panch, Tobacco. Lond. 1750. 8.
- Siebold (J. B.)** Hist. syst. saliv. Jenae 1797. 4.
- Sprengel (Kurt)**, Geschichte der Botan. 2 Bände. Altenbg. et Leipz. 1817. 8.
- Stahl (Jos.)**, Dissert. de Tabaci effect. salut. et noavis. Erford. 1730.
- Stella (B.)**, Il Tabacco etc. Roma 1669.
- Stephanus (C.) et Libaldus (J.)**, Beschf. des edel. Krauts Nicotiana s. l. 1643. 4.
- Steudel (E.)**, Nomenclator botanicus. Stuttg. et Tübing. 1821. 8.
- Tabacco de**, epistolae et judicia clariss. aliquot medicor. vide Everart de Ilb. panacea.
- Tabac**, Descript. de la vraye meth. de la plant. Paris 1752. 8.
- Tabac**, le, épitre. Paris 1769. 8.
- Tabaco**, Storia distinta e curiosa del Ferrara 1758.
- Taback**. Ueber die Schädlichk. der Gewöhn. an den. Siegen 1811. 8.
- Taback**. Auserlesene Ergöpflich. vom. Leipz. 1715. 8.
- Tabacksbau**. Anweisung zum. Wien 1750. 8.
- Tabacksfabrikant**. Der wohlthätigste. 2. Aufl. Dresd. 1820. 8.
- Tabackrauchen**. Physisch. u. moralisch. Abhandl. vom, s. l. 1763. 8.
- Tappius**, Oratio de Tabaco. Helmst. 1653 — 83. 4.
- Tavernier (J. B.)**, Les six voyag. en Turquie, en Perse et aux Ind. 3 Part. Paris 1681. 4.

- Thebesius.** Vom Rauch- und Schnupstab. Halle 1751. 4.
- Thevet (F. André),** Les singularités de la France antarctique etc. Anvers 1558. 8.
- Thorius (R.),** Hymnus Tabaci. Lugd. Bat. 1622. 12.
- Tobacco,** Diss. on the use and abuse of, Lond. 1720. 8.
- Tobacco herb.** A treatise upon the, Lond. 1789. 8.
- Tobacco.** Against the pernicious use of, by C. F. London 1602. 4.
- Tobaeks Plantning.** Anwäsning og Underretning om, Copenh. 1773.
- Tobackspflanze.** Die ausbünd. schönen Eigensch. der ameritan. Hambg. 1712. 8.
- Touchy (Lud.),** Handbuch der Tab. Fabricat. mit illum. Kupf. Züllichau u. Freyst. 1822. 8.
- Ulloa (Don Ant. de),** Noticias Americanas. Madr. 1772. 4.
- Venner, De Tabaco** etc. London 1650. 4.
- Vitalioni (Ant.),** De abusu Tab. Rom. 1650. 12.
- Werkmeister,** von n. erfahr. Gründl. Anweisung zur ächt. u. vollf. Verfert. u. Zubereit. aller vorzügl. Rauch- u. Schnupstab. mit 8 Kupf. Berlin 1802. 8.
- Wiegand,** Vollständ. Anweis. z. Tabackbau. Wien 1766.
- Willdenow,** Grundr. der Kräuterk. ed. Link. Berlin 1821. 8.
- Wils,** Diss. de errorib. popular. Ultraj. 1642. 4.
- Wine.** Beer, Ale and Tobacco. Lond. 1630.
- Wittich,** Diss. de usu et abusu Tabaci, Traj. ad Rh. 1694. 8.
- Wittich (Joh.),** Trattetlein von allerley gesteynen, Kreustern, Burgein u. dergl. Leipz. 1589. 8.
- Zetl,** Diss. de Nicotian. utilit. et noxis. Landish. s. a.
- Ziegler (Jac.),** Taback, von dem gar heilsamen Wundtr. Nicotiana. Zürich 1616. 4.
-

Esamina, rifletti, e poi risolvi.

Piet. Metastasio.

TABACI HISTORIA.

Prima eaque difficillima quaestio, quae in Tabaci disquirenda historia sese nobis offert, ad primam ejus originem pertinet. Robertson (1), historicis rebus valde insignis vir, adnotat: » *It seems to have been one of the first exertions of human ingenuity to discover some composition of an intoxicating quality; and there is hardly any nation so rude, or so destitute of invention, as not to have succeeded in this fatal research.* » Revera haud minime negandum est, etiam antiquissimis populis methodum fuisse, eadem ratione, qua Tabaco nos utimur, vegetabiles quasdam materias adhibendi, partim ut inebrientur illis, partim ut ipsis medicina fiat, de qua re has afferam opiniones: Dioscorides (2) de Tussilagine contendit: » *suffita vero arida, ita ut ex iis fumus per infundibulum hianti ore excipiat, hauriaturque, eos sanant, qui sicca tussi et orthopnoea instantur; eundem effectum praebet suffita radix.* » item Plinius (3), quod quidem Avicenna (4) de Tsoâli affir-

(1) Hist. of Amer. T. II. p. 182.

(2) De medic. mater. Lib. 3. cap. 126. Oper. quae ext. p. 226.

(3) Hist. mund. Lib. 26. cap. 5.

(4) Canon Tom. I. Lib. 2. tract. 2. p. 119.

mat: de Babyloniis nobis enarrat Herodotus (1): ἄλλα δέ σφι ἐξηερῆσθαι δένδρεα καρπὸν τοιούσδε τινὰς φέροντα, τοὺς ἐπεὶ αὖ ἐς τὸντό σφ' ἔλθωσι κατὰ Ἰλας καὶ πῦρ ἀνακάνσονται κύκλῳ περιζομένους ἐπιβάλλειν ἐπὶ τὸ πῦρ, ὁσσηρανομένους δὲ καταγιζόμενον τοῦ καρποῦ τοῦ ἐπιβαλλομένου μεθύσκεσθαι τῇ ὀσμῇ κατὰ περ "Ελλήτας τῷ οἴνῳ, πλεόνος δὲ ἐπιβαλλομένου τοῦ καρποῦ μᾶλλον μεθύσκεσθαι, ἐς ὃ ἐς ὄρχησίν τε ἀνίστασθαι καὶ ἐς αἰοδὴν ἀπικνέεσθαι." Pomponius Mela (2) de Thracibus nobis tradit: «Vini usus quibusdam ignotus est: epulantibus tamen, ubi super ignes, quos circumsidet, quaedam semina ingesta sunt, similis ebrietatis hilaritas ex nidore contingit.» de Scythis refert Alexander ab Alexandro (3): «Proditumque est, Scythas, cum inebriari gaudeant, et abstemii sint, si quando ebrietatis dulcedine capi vellent, ne contra constitutum facerent, in ignem coniectis herbis et fumo hausto, haud aliter quam vino epoto, madidos fieri.» Imo vero nostris temporibus videmus usum illum, e. g. apud Hottentottos (4) aliosque populos et mandendi et fumum sugendi vel Mesembrianthemii vel Cannabis folia aliarumque plantarum. Quaecunque de hac re modo relata sint, de Tabaco ipso usque ad detectam Americam (a. 1492.) nusquam aliquid apud scriptores legimus, et quaecunque recentiores scriptores afferant, Tabacum indigenum esse in remotissimis terris orientalibus contententes, ibique morem esse ortum, fumum Tabaci hauriendi ore, quibus adnumerandus est Ull o a (5), qui his verbis utitur: «No puede juzgarse que

(1) Ἱστορίων λόγοι, lib. I, cap. 202.

(2) De situ orbis lib. 2, cap. 2.

(3) Genial. dier. tom. I. lib. 3, cap. II, p. 674 et 675.

(4) Patterson's Reisen S. 21.

(5) Noticias Americanas p. 344.

el uso del Tabaco en humo vino á los Europeos de las Indias Occidentales, porque siendo muy antiguo en el Oriente, era preciso que se comunicase de allí desde que hubo Comercio por tierra de aquellas partes con el Mediterraneo, el qual hacian los Venecianos, antes que los Portugueses descubriesen el paso por el Cabo de Buena Esperanza en 1487: « item vir rei herbariae peritissimus Sprengel (1), qui opiniones sequitur peregrinatorum quorundam Charadin (2) et Loureiro (3): tandem etiam Assal (4) hanc opinionem proferens: „Die Uebereinstimmung der Sitte des Tabakrauchens gegen die vier Weltgegenden den Himmel und die Erde bei jeder feierlichen Handlung unter den Indianern und den Horden der asiatischen Tartarey, scheint mit dem ältesten asiatischen Gebrauch gemeinsame Abstammung zu begründen.“ quaecunque, inquam, hi probare tentant, attamen primae Tabaci cognitionis honorem novo orbi attribuamus necesse est.

Itaque si fidem habere possimus scriptis, ex quibus certissimae nobis scaturiunt Americae detectae notitiae, res est extra dubitationem posita, tempore quo classis praefectus Christophorus Columbus, vir ingenio maximus, nauticae rei peritissimus, primum adpulit navem ad Americae insulam Cubam, mense Octobri anni 1492. Tabaci usum fuisse notum. Hac in insula scilicet Hispani primum viderunt consuetudinem Tabaci fumum sugendi apud Ineolas. Erant istius plantae folia arida in integrum folium, cylindri cujusdam forma invo-

(1) Geschichte der Botan. Vol. 1. S. 349.

(2) Voyage tom. III. chap. 4. p. 15.

(3) Flor. Cochinch. tom. 1. p. 136.

(4) Nachrichten S. 84.

luta, deinde una parte accensis, altera vero ori inductis foliis, tali modo sugendo, fumum assiduo exhalabant, densas nebulas circumferentes: hoc modo cylindris paratis Incolae nomen dederunt Tabaco (1), quod deinde in plantam ipsam translatum est, etiamque nunc apud nos fere ubique valet.

Haec Tabaci origo a multis scriptoribus tam antiquissimis, quam novissimis uno ore nobis refertur.

Primus qui hujus rei mentionem facit auctor, Columbi filius est Don Fernando Colon (2) in patris vita enarranda: *que por las calles havian hallado mucha gente, que llevaba en la mano un tizon encendido para hacer lumbré, i saumarse despues, con algunas iervas. que para este efecto llevaban consigo.*

Alius hujus rei auctor Munoz (3) est: *No menos estranna parecio la costumbre de andar comunmente los hombres por campos y caminos con un tizon en las manos, y unos canocitos de ciertas yerbas envueltas en una hoja, ó bien de hojas arolladas que llamaban tabacos: encendianlos por la una parte, y por la otra chupaban el humo.*

Deinde apud Washington Irving (4) legimus: *On their way back, they for the first time witnessed the use of a weed, which the ingenious caprice of man has since converted into an universal luxury, in defiance of the opposition of the senses. They beheld several of the natives going*

(1) A. v. Humboldt, (voyage i. p. 490.) nomen hoc vernaculum esse apud Haitinos contendit: *non l'herbe, mais le tuyau du quel on se servoit pour respire la fumée du tabac*, Tabaco nominari asserens.

(2) Histor. del Almir. cap. 27. Barcia I. p. 24.

(3) Hist. del nuevo mundo. Lib. 3. p. 96. et 97.

(4) A hist. of the life and voyage of C. Columb. Vol. I. p 287.

about with firebrands in their hands, and certain dried herbs which they rolled up in a leaf, and lighting one end, put the other in their mouths, and continued exhaling and puffing out the smoke. These rolls they called tobacco, a name since transferred to the plant of which they were made.»

Inter omnes vero scriptores longius fusiusque nobis tradit primam hanc Tabaci notitiam M. F. de Navarrete (1), qui ex operibus (2) ineditis anno 1559 conscriptis Episcopi Las Casas (3), Columbi amici, hanc narrationem sumpsit. *«Ces deux chrétiens (qui ad terram cognoscendam a Columbo erant emissi) trouvèrent sur leur route beaucoup de monde, tant hommes que femmes, qui se rendaient dans leurs chaumières; les hommes portant toujours dans les mains un charbon allumé et certains herbes pour se parfumer: c'étaient des herbes sèches renfermées dans une certaine feuille également sèche, et de la forme de ces mousquets (à menera de mosquete) dont les enfants se servent le jour de la Pentecôte. Ils étaient allumés par un bout, tandis qu'ils suçaient l'autre et l'absorbaient; et buvant intérieurement la fumée par l'aspiration, cette fumée les endormait et les enivrait pour ainsi dire par les narines: de cette manière, ils ne sentaient presque pas la fatigue. Les espèces de mousquets que nous appellerons ainsi, se nommaient dans leur lange tabacos. J'ai connu des Espagnols dans cette île espagnol, qui s'habituerent à en faire*

(1) Coleccion de los viages etc. in version. Franco Gallica a Navarrete recensita Tom. II. p. 107. Note.

(2) Histor. de las Ind. cap, 66.

(3) Las Casas opera à Navarrete in bibliotheca Ducis Veraguensis, e Columbi stirpe oriundi, hodiernis diebus demum sunt detecta.

usage, et comme on leur faisait des reproches à ce sujet, en leur disant que c'était mal, ils répondaient, qu'il ne dépendait pas d'eux de l'abandonner, je ne sais quelle faveur et quel bien ils en retiraient. » *«Telle est»* asserit Navarrete (1) *«l'origine de nos cigarras. Qui aurait cru alors que la consommation en deviendrait si commune et si générale, et que sur ce vice nouveau et singulier s'établirait un des revenus les plus productifs pour l'État?»*

Inter Americae Aborigines tunc temporis vero omnes fere Tabaci adhibendi rationes jamjam erant cognitae, quibus et nos hodie utimur. Consuetudinem nimirum habebant, foliorum fumum ore hauriendi, pulverem naribus adducendi, nec non mandendi folia; Tabacum illis erat morborum remedium, vel intus sumptum vel partibus externis applicatum: imo sacerdotes utebantur eodem ad animum in praesagiendis rebus futuris inspirandum; quam ob rem jam prioribus temporibus Tabacum ad hunc finem et in agris et hortis colebatur. Hujus rei argumentum multi apud scriptores loci nobis exstant.

1) De usu Tabaci fumum ore sumendi ann. 1503. apud Incolas insulae Quiriviri, non procul a *Tierre firme* sitae, haec legimus (2): *«aunque verdaderamente ellos nos parecian à nosotros grandes hechiceros, i no sin alguna razón, pues quando se acercaban à los Christianos, esparcían, por el aire cierto polvo à su buelta, i con perfumes, que hechaban del polvo, hacían, que el humo fuese acia los Christianos.»*

(1) eod. loco.

(2) Hist. del Almir. cap. 91. — Barcia I. p. 107.

2) De usu, Tabaci pulverem naribus ducendi apud sacerdotes, in sacris in honorem Cemís numinis institutis, hoc loco edocemur (1): *»Tienen en esta Casa una Tabla bien labrada, redonda como un Taller, en que ai algunos polvos que ponen sobre la cabeça de los dichos Cemís, haciendo cierta ceremonia; despues se meten en las narices una cana de dos ramos, con la qual sorben a quel polvo. Las palabras que dicen, no las entiende ninguno de los Nuestrós: con estos polvos salen de juicio, quedando como borrachos.«*

3) Morem Tabacum ore mandendi, Hispani apud Accolas fluminis *»Rio Belen«* ann. 1503. invenerunt et hunc in modum describunt (2): *»mientras estaban allí el Cacique, i sus Principales, se metian en la boca una ierba seca, i la mascaban, i à veces tomaban cierto polvo, que llevaban juntamente con la ierba seca, que es mucha barbaridad.«*

4) Quo modo Tabaco in morbis medendis utebantur Americae Aborigines, nobis enarrat Román Pane *»Yo Frai Román, probe Heremita del Orden de San Gerónimo«* ut sese ipsum appellat in opusculo suo, cui titulus *»Escritura de Fr. Román«* quodque in Hist. del Almir. cap. 61. — Barc. I. p. 65. sqq. insertum est, et de insulae St. Domingo incolarum ritibus et moribus tractat. Gens quaedam, Buhuitihu nominata,* quae et medico et sacerdotali munereungebatur, in curandis hominum morbis pulverem Cohobae i. e. Tabaci, simulac aegri naribus adduxerunt, quo facto purgabantur

(1) Hist. del Almir. cap. 61. — Barc. I. p. 61.

(2) Hist. del Almir. cap. 96. — Barc. I. p. 111.

et inebriabantur. «Quando alguno está enfermo» dicit Román, «te llevan al Buhuitihu que es el Medico referido, el qual tiene obligacion à guardar la dieta, que el enfermo, i à tracr la cara, como si lo estuviera, lo qual se hace en el modo que aora sabreis: Es menester, que él tambien se purge, com el Enfermo, i para purgarse toman el Polvo Cohoba, sorviendole por las Narices, que los emborracha de modo, que no saben lo que se hacen, si dicen muchas cosas fuera de raçon; afirmando, que hablan con los Cemís, i que por ello les ha venido una enfermedad.» — Mirum est, hunc Román Pane, cujus mentionem facit Pietro Martire, haberi primum hodie uno ore, cui Tabacum eoque utendi rationes innotescerent, quem errorem Schloetzer ipse, vir tam eruditus, committit. In oper. epistolar. legimus (1): «Ex cujusdam eremitarum studio fratris Romani scriptis, qui ex Coloni mandato (a. 1496.) apud insulares regulos (in Hispaniola) ut eos Christiane erudiret, diu versatus de insularum ritibus libellum composuit Hispano idiomate, pauca haec, levioribus omissis, colligere fuit animus.»

5) De Tabaco eadem quae et Román, Pietro Martire docet, asserens (2) generalem ejusdem usum in Nicaragua et Mexico. Quomodo sacerdotes numinis Cemís in praesagiendis rebus futuris per naves Tabaci pulverem ducebant, apud eundem legimus (3): «Et quando vogliono saper quel che sia per succeder d'una guerra. over' altru lor cosa etc. uno delli Caciqui princi-

(1) p. 101. ann. 1497 impress., deinde Decad. I. cap. 9. p. 88. anno 1511 impress.

(2) Dec. V. cap. 10. et Dec. VI. cap. 7.

(3) Sommario delle Ind. occid. — Ramusio III. f. 35.

pali entra in una casa fabricata alli Cemi, dove gli é preparata una bevanda fatta d'una herba detta Cohobba, la qual pigliano con il naso, il che fatto, subito comincia à diventar furioso, et par gli che la casa vadi sotto sopra, e che gli huomeni vadino con li piedi in ai, e tanta é la forza di questa bevanda, che gli leva via tutto l'intelletto, e sapere né sa, ove si sia.»

Omnia quae de Tabaco et variis eodem utendi rationibus nunc attulimus, Columbo vivo, qui ann. 1506. diem obiit supremum, jamjam nota fuerunt. Ulterius nunc in ejus historia adumbranda procedam, haec omnia eruens, quae apud scriptores legimus de notitia, cultura variisque adhibendi modis apud diversos sequiorum temporum Americae populos.

Opus de Tabaci historia largissimum praebens fontem iisdem temporibus condidit Gonzalo Hernandez Oviedo de Valdes (1): *Histor. general y natural de las Ind. occid.* Ex America redux (a. 1525.) hunc librum, alio et priori quidem inter naufragium perditto, ex memoria composuit. Oviedo primus omnium est, qui Tabaci fenum sugendi consuetudinem apud Americanos accuratius depingit atque plantam, quam Hyoscyamo similem perhibet, descriptione, quam dicunt, botanica ante oculos ponit: item tabula delineat tubulum quendam bifurcatum (*Tabaco spicifera*) ejusdemque usum docet, fumi scilicet per nares ducendi. Instrumentum hoc,

(1) Oviedo ann. 1478 natus, inde ab ann. 1513. usque ad ann. 1545. in America vitam egit, primum munere Alcayde in insula St. Domingo, deinde Indiae Historiographi fungens. Libros ejus impressos invenimus apud Barcia (*Historiad. primitiv. T. I*) et apud Ramusio (*Raccolte delle navigaz. T. III.*)

minime vero herba, aut status inebriatus, Tabacco appetitur, cui quidem opinionem consentaneam alio loco(1) legimus. Communem fuisse ejus usum inter Christianos quoque et Aethiopicos servos in insula Hispaniola contendit, asserens ab illis in morbo venereo, ab his in lassitudine e laboribus orta, herbam adhiberi, quem ad finem eadem ab utrisque in hortis colatur. Haec sunt ejus verba (2): *Usavano gl' Indiani di questa isola (Spagnola) fra gli altri loro vitij un costume molto cattivo; et era questo, che prendivano certi fumi per il naso, che loro chiamano Tabacco, per uscire de i sentimenti. Et lo facevano co'l fumo d'una certa herba, che per quello, che n'ho potuto intendere, è della qualità dell'iusquiamo, non già della falezza, ò forma dell' iusquiamo, istesso alla vista; perche questa herba ha un piede di quattro, ò cinque palmi alto, e ha le foglie larghe, e grosse, e molle, e pelose: et il suo verde pendè alquanto al colore della Buglossa. Questa herba, che jo dico, quanto al effetto non è altro, che è una specie di molto simile all' iusquiamo, e di questa maniera la prendano, o per dir meglio il fumo di lei: i Cacichi, e persone principali havevano certi bastoncelli bucati, e della grandezza d'una spanna, e fatti à questo modo, perche da una parte ha duo cannoncelli, che amendue rispondono ad uno, e sono tutti d'un pezzo. Li duoi buchi dell'una banda si ponevano alle narici del naso, et il bucho opposito ponevano nel fumo di quella herba posta al fuoco ad ardere; e per questa via atrahevano a se il fumo, e lo facevano una e due, e tre e più volte, quanio più potevano durarvi*

(1) vide supra p. m. 25. Not. 1.

(2) L'hist. gener. e natur. Lib. V. cap. 2. Ramusio III. f. 93 — 94.

finche restavano senza sentimenti, stesi per gran spatio di tempo in terra addormentati d'un grave, et profondo sonno: — e questi stromenti, co'quali prendono il fumo, è chiamato Tabacco da gl' Indiani, e non l'erba, ó il sonno, che nasce, come credevano alcuni. Tenevano gl' Indiani questa herba per una cosa molto pregiata, e la piantavano e facevano crescere ne' loro giardini e poderi per l'effetto, che s'è detto, dandosi ad intendere che questo suffumigio non solamente fosse cosa sana, ma santa anco. — So ben questo, che alcuni Christiani l'usavano afflitti dal mal francese. — Al presente molti neri, di quelli, che stanno in questa citta (S. Domenico) e nell' isola hanno preso questo costume e fanno crescere à questo effetto questa herba ne' poderi de' loro padroni, e poi si tolgono i medesimi fumigii, e dicono che quando escono dalle loro faliche, e si fanno questi tabacchi, lasciavano ogni stanchezza via.»

De Americae incolis in Terra firma et Florida nobis enarrat Alvar Nunnez Cabeça de Vacca (1) qui inde ab ann. 1527 — 1537 in iis regionibus degerat: *«en toda la tierra se emborrachan con un homo y dan quanto tienen por el.»*

Jacques Cartier, qui ann. 1535 Americae regiones Canadam, Hochelage, Seguenay aliasque navibus iterum petiit, quoad Tabacum, haec tradit de Inquilinis harum terrarum (2): *«Ils ont aussi une herbe de quoy ils font grand amastz l'esté durand pour l'yver: La quelle ils estiment fort, et en usent les hommes seulement en façon*

(1) De lo acaescido en las dos jornadas, etc. cap. 26.

(2) Brief recit et succincte narration etc. p. 31. — apud Ramus, III, f. 382.

que enault. Ilz la font seicher au soleil, et la portent à leur col en une petite peau de beste en lieu de sac, avec ung cornet de pierre ou de boys: puis à toute heure font pouldre de la dicte herbe, et la mettent en l'ung des boutz du dict cornet. puis mettent ung charbon de feu dessus, et sussent par l'autre bout, tant qu'ilz s'emplent le corps de fumée, tellement qu'elle leur sort par la bouche et par les nazilles, comme par ung tuyau de cheminée: et disent que cela les tient sains et chaudement et ne vont jamais sans avoir ses dictes choses. Nous avons esprouvé la dicte fumée, apres laquelle avoir mis de dans nostre bouche, semble y avoir mis de la pouldre pe poyvre tant et chaude (1).-

Circa annum 1553 liber Francisci Lopez de Gomara in lucem prodiit, in quo multa quidem de Tabaco, sed nonnulla ex operibus Petri Martyris deprompta reperimus. De more Tabaci fumum per nares ducendi apud sacerdotes, Bohitis appellatos, quum res futuras praesagirent, refert Gomara (2): «Quando han de adevinar i responder à lo que les preguntan, comen una Jerva, que llaman Cohoba molida, ó por moler: ó toman el humo de ella: por las narices, i con ello salen de seso, i se les representan mil visiones. Acabada la furia, i virtud de la Jerva, buelven en si. Cuentan loque han visto.» Eodem loco quoad curandos morbos: «Para curar alguno toman tambien de aquella Jerva Cohoba.» — Deinde de consuetudine fumum sugendi apud Cumanae Autochthones in sacris ceremoniis et saltationibus (3):

(1) Idem iisdem fere verbis etiam apud André Thevet legimus, de quo infra.

(2) Histor. de las Ind. cap. 27. — Barc. II. p. 23.

(3) Hist. de las Ind. cap. 81 et 82, Barc. II. p. 75.

«No es Hombre el que no se embriaga, ni alcanza lo venidero, como Piaches (sacerdotes et medici) dicen. Beben Vinos de Palma, Jerva,, Grano, i Frutos: para mas abundancia toman humo por las narices de una Jerva, que mucho encelabria, i quita el sentido.»

Ab anno 1541 usque ad annum 1560 quatuor auctores in forum procedunt, qui de Tabaco scripserunt: Benzono, Thevet, Lery et Hernandez.

1) Geronimo Benzono Milaneusis, mercator fortasse, inde ab ann. 1541 — 1555 in regionibus Mexicanis moratus, in opusculo tempore subsequenti edito: *»histor. del mundo nuovo«* plantae descriptionem obtulit mancam, intellectu difficilem; deinde generalem apud Antillarum, Guatimalae et Nicaraguae populos Tabaci enarrat usum; plantam hauc Mexicano idiomate Tabacco appellari, asserens, itemque foliorum sumum ab incolis ore hianti sumi, nec minus fumum in hominum curandis morbis adhiberi. *»In hac insula (Hispaniola)«* tradit Benzono(1), *»ut et aliis novi ejus orbis provinciis, arbusta quaedam nascuntur modicae magnitudinis, arundinum ferme specie: folia ut nucis habent, aut paulo majora, quae ab indigenis (apud quos hic mos inolevit) plurimi fiunt, et ab ipsis quoque mancipiis, quae Hispani ex Africa eo devexere. Ubi maturum est, ea folia stringunt et in fasciculos collecta ligataque in fumariis suspendunt, donec inaruerint: quamque illis uti volunt, spicae patriae folium unum ejus herbae aut tubi instar compingunt: et ejus capitum altero igni admoto, alterum ori inserunt, et spiritum statumque ad se retrahunt. Denique tantum fumi sorbent, ut ora,*

(1) nov. nov. orb. hist. Lib. I. cap. 26. p. 115. sqq.

guttur et capita impleant: tantam interea patientiam praestantes durantesque, quoad voluptatis quam inde percipiunt non poeniteat: sequae immitti illo fumo adeo inebriant, ut penitus sopito omni sensu e mentis potestate exeant.

Reperiuntur etiam, qui adeo avide ac furenter eum hauriant, ut tanquam exanimis in terram concidant ibique maximam diei partem aut noctis velut stupefactis sensibus et capti mente jaceant. — Mihi quidem persaepe usu venit per Guatimalam et Nicaraguam provincias iter facienti, ut domum Indii alicujus ingrederer, qui eam herbam degustasset (quae Mexicano idiomate *Tabacco* dicitur) et simulac foetor acutus tetri illius et vere diabolici fumi nares meas contigisset, cogerer praepropere inde excedere, et alio migrare. In Hispaniola atque aliis insulis, quum eorum medici aliquem aegrotum curandum susciperent, ad fumigandum uti diximus, ingrediebantur. Quumque eo ad satietatem inebriatus esset, tum praecipua curatio fiebat: donec ad se reversus mille rerum species sibi objectas, et ex consilio deorum rediisse referret.

2) André Thevet (1), monachus Carmelitensis Franco-Gallicus, qui expeditioni illi interfuit (a. 1555—1556.), quam Nicolaus Durantes Villagagno, eques Militensis auspicio Henrici II. ejusque Thalassiarcae Colligny in Brasiliam instituit, primus omnium Tabaci apud Brasilienses nomen Petum (2) in Europa

(1) Duo opera ab ipso edita exstant: „*Singularités de la France antart.* a. 1558 edit.“ et: „*La cosmograph. universelle* 2 V. Paris 1575. 8.“

(2) Rengger, qui nostris temporibus (a 1818 et 19) Brasiliam adiit, meminit: (Reise nach Parag. S. 172.) „Die Guaranis nennen den Taback Petu und scheinen ihn schon vor der Zeit der Eroberung gekannt zu haben.“

divulgavit, cui vero herbae, *Petum*, ut patriae suae in honorem, nomen novum »*Herbe Angoumoisine*« inderetur, strenuam sibi dedit operam.

Plantam tabula lignea imperfecte excusam itemque prave explicatam nobis praebeet (1), primum sese esse quoque affirmans, qui semen hujusce herbae Franco-Galliae donavisset et opinionem contrariam Joannis Nicot, qui ipsi sibi hunc honorem attribuit, cumulans conviciis. Legimus apud Thevet (2) de Tabaco: »*Autre singularité d'une herbe, qu'ils nomment (Brasilienses) en leur langue Petum, laquelle ils portent ordinairement avec eux, pource qu'ils l'estiment merveilleusement profitable à plusieurs choses. Elle ressemble à nostre buglosse (3). Or ils cueillent sogneusement ceste herbe et la font seicher à l'ombre dans leurs petites cabannes. La manière d'en user est telle. Ils enveloppent, estant seiche, quelque quantité de ceste herbe en une feuille de palmier, qui est fort grande, et la rollent comme de la longueur d'une chandelle, puis mettent le feu par un bout, et en reçoivent la fumée par le nez et par la bouche. Elle est fort salubre, disent ils, pour faire distiller et consumer les humeurs superflues du cerveau. Davantage prise en ceste façon fait passer la faim et la soif pour quelque temps. Par quoy ils en usent ordinairement, mesmes quand ils tiennent, quelque propos entre eux, ils tirent ceste fumée, et puis par-*

(1) La cosmogph. univ. Vol. 2, f. 127 a.

(2) Sing. de la France antart. cap. 32. fol. 59.

(3) Oviedo Lib. 5. cap. 2.

lent: ce qu'ils font coutumierement et successivement l'un apres l'autre en guerre, ou elle se trouve tres commode. Les femmes (1) n'en usent aucunement. Vray est, que si l'on prend trop de ceste fumée ou parfun, elle enteste et enivre, comme le fumet d'un fort vin. Les Chrestiens estans aujourd'huy par de là sont devenus merueilleusement frians de ceste herbe et parfun: combien qu'au commencement l'usage n'est sans danger avant que l'on y soit accoustumé: car ceste fumée cause sueurs et faiblesses, jusques à tomber en quelque syncope: ce que j'ay expérimenté en moymesme.

Quod Thevet de Tabaci usu enarrat apud Caudae Aborigines (2), ex Jacobi Cartier operibus, de quo jam supra diximus, fere verbatim expilavit.

3) Jean de Lery, Burgundicus Sacerdos, inde ab ann. 1557 — 1558 in Brasilia degebat, quam in terram a Franco-Gallico Thalassiarcho Colligny missus erat, ut reformatam Christianorum fidem praedicaret. In Franco-Galliam redux opusculum *„Hist. d'une voyage faict en la Terre de Bresil ann. 1577, in lucem prodidit. Petum Tabaci nomen esse apud Brasilienses, aequè ac Thevet, affirmat et pari modo de Tabaci usu docet. Praeterea in latina versione opusculi Joannis Lery (3) legimus de Caraïbibus, sacra facientibus; „Insuper Caraïbes illi saltantes modo progrediebantur, modo regrediebantur, nec*

(1) Rengger: (Reise nach Parag. S. 176.) „In Paraguay rauchen auch die Frauenzimmer fast ohne Ausnahme.“

(2) Singul. de la F. ant. cap. 77. f. 150.

(3) Hist. navigat. in Bras. cap. 16. p. 219.

continuo ut ceteri in eodem loco fixi manebant. Praeterea observavi eos frequenter canna praelonga, cui Petum herbam accensam imponebant, huc et il- luc sese convertisse, ac herbae illius fumum in cir- cumstantes exsufflasse cum his verbis: Accipite omnes Spiritum fortitudinis quo hostes vestros superetis. Id vero ab Caraibibus sae- pius est factitatum.» De Nicotiana scu Reginae herba, quae Tabaci nomina tunc temporis in Franco- Gallia jam invalescere coeperunt, contendit Le ry: non esse verum Petum, neque in hortis ibi cultum a se un- quam esse inventum; deinde utpote Andreae Theve- tii adversarius, ejusdem contentionem, sese scilicet primum Tabaci semen in Franco-Galliam invexisse, pe- nitus refutat (1).

4) Francisco Hernandez (2) inde ab a. 1593— 1600 in novo terrarum orbe commoratus dicitur, ut Hi- spanorum regis Philippi II. impensis (60,000 aureo- rum scil.) hujus mundi historiam naturalem conscribe- ret. De Tabaco, quae apud illum legimus, praeipue haec sunt: a Mexicanis plantam hanc Yetl aut Py- cielt appellari; speciem aliam nominari Qauhyetl; fumum Tabaci hauriendi per arundinum cava perforata-

(1) Hist. navig. in Brasil, cap. 13. p. 164. seqq

(2) Hernandez tabulis excudi et colore pingi jussit 1200 plantas novas, quae tabulae postea in Bibliotheca Escoriali reser- vatae, incendio deletae sunt. Operis epitome ann. 1615 in urbe Mexicana prodiit, quam Jesuita quidam, Nieremberg nomina- tus, anno 1635 iterum in brevior formam redegit: integrum autem opus cum multis additamentis, haud facile discernendis, Ro- mae editum est anno 1651.

que fragmenta, sesquidodrantem longa, quibus instrumentis nomen dari Tabacos. Praeter ea, quae sunt modo dicta, nec non morborum enumerationem, valde copiosam, in quibus et externe et interne Tabacum adhibitum, praebet remedium, item de more Tabacum mandendi fumumque sugendi aequae ac sub pulveris forma per nares ducendi, in scriptis ejus (1) legimus multa. Quam fabulosissime locus hic audit (2)! *«Quin et foliorum pulvis inspiratus tractusque naribus verbera et cujusvis generis supplicia vetat sentiri, vires addit, auget animum, et ad labores tolerandos infractam vim.»*

Usque ad tempus (ann. 1559 — 1561) quo Jean Nicot munere legati Franco-Gallici, Olisipone in aula regia fungebatur de Tabaci notione et usu non nisi apud Americanos in auctorum scriptis legimus. Verum iisdem temporibus in Europam quoque migraverat ejus notitia: primo quidem omnium innotescit in Lusitania, deinde, sed serius tamen, in Anglia, ex quibus regionibus non solum per totam Europam, verum etiam per universum terrarum orbem fama ejusdem currit. Bella quae tempore subsequenti in Europa gerebantur quam maxime ad illud per omnes regiones divulgandum attulisse, aequae ac, America detecta, statim in universum terrarum orbem institutam mercaturam, Tabaci notitiam etiam in terras quam maxime remotas transtulisse, quis adhuc dubitat? Quid mirum denique, cum planta illa seminum tam magnam copiam et tam facile, semel

(1) Opera cum edita tum inedita. Vol. I. et III.

(2) Op. cum edit. tum inedit. Vol. I p. 162.

culta, adferat (1), ejus usum et culturam tam repentine per omnes terrarum regiones divulgatum esse.

De Tabaci prima apud Lusitanos et Lissabonae quidem Incolas notitia ejusque divulgatione in Franco-Gallia auctores unici et veri sunt Charles Estienne et Jean Liebault, in libro *«L'agriculture et Maison rustique, inscripto, ann. 1565 primum edito.»* Testante Estienne paucis ab hinc annis Jean Nicot Tabacum in Franco-Galliam importavit, ipse ille notitiam ejus cepit et ab amico Nicot et a pluribus, tam Hispanis, quam Lusitanis aliisque e Florida reducibus, unde planta quoque primum in Europam invecta est. Nomen plantae Nicotianae illi a Nicot esse inditum tradit, et existere vero et alia nomina, ut *«Herbe de la royne mère» «L'herbe du grand Prieur» «Tabaco» «Herbe seinte» «Petum masle» «Petum femelle»* quas quidem posteriores, duas varias esse species plantae. Conditiones deinde enarrat Estienne, sub quibus Nicot plantae hujus primam notitiam sumpsit, quomodo eandem divulgavit in aula regia Franco-Gallica; deinde descriptionem botanicam dat duarum tunc temporis notarum specierum, quaequidem tabula delineatae sunt; postremum docet de solo, quod optime iis conducit, aequae ac de cultura, virtutes enarrat et quomodo in curandis morbis adhibeantur cet. Hi mihi imprimis, digni videntur loci, qui hoc loco laudentur (2): *«Nicotiane, encors que depuis peu de temps soit connue*

(1) Auct. Willdenow (Grundr. der Kräuterkunde ed. H. F. Link & S. 557.) unica planta grana 40320 profert.

(2) L'agric. et mais. rust. f. 123. a.

en France, tient neantmoins le premier lieu entre les herbes medicinales, à raison de ses vertus singulieres et quasi divines, telles que tu pourras entendre cy apres, de la quelle parceque nuls de ceux, tant anciens que modernes, qui ont escrit de la nature des plantes, n'en on faict mention, j'ay bien voulu sçavoir l'histoire entière, qu'ay entendue tant d'un mieu bon amy, premier auteur, inventeur et apporteur de ceste herbe en France, que de plusieurs, tant Espagnols, Portugaix, et autres, qui ont voyagé en la Floride, país des Indes, d'ou ceste herbe est venue, pour la rediger par escrit, à fin de delivrer de peine ceux, qui en ont ouy parler, mais ne congnaissent l'herbe ny ses effects. C'est herbe est appelée Nicotiane, du nom de l'Ambassadeur qui en a donné la première congnoissance en ce Royaume. — Voila quant au nom: entens maintenant l'histoire entière. Maistre Jean Nicot, Conseiller du Roy, estant Ambassadeur de sa Majesté au Royaume de Portugal en l'an 1559, 1560, 1561 alla un jour voir les chartres du Roy du dit Portugal: un gentilhomme garde d'icelles chartres luy fit present de ceste herbe, plante estrangere apportée de la Floride.» Sequuntur deinde narratiunculae quaedam, quomodo Nicot Tabacum utpote remedium in diversis morbis adhibuit et primum quidem in viro quodam curando, qui faciei morbo »*noli me tangere*« dicto laborabat, deinde in coquo suo vulnerato sanando, ubi asserit hacc(1) »De là en avant ceste herbe com-

(1) L'agric. et maison rust., f. 123. b.

meuça à estre renommée par Lisbonnes et ses vertus preschées, et commença le peuple à la nommer l'herbe de l'Ambassadeur» item in ulcere inveterato nec non in morbis quibusdam exanthematicis »dardres« et »escruelles« a Franco-Gallicis appellatis. Postremum referens quomodo Nicot in Franco-Galliam misisset hanc herbam, dicit loco jamjam citato: »que la Contesse de Ruffé avoit cherché tous les fameux Medecins de ce Royaume, pour la guarir d'une dartre qu'elle avoit au visage, lesquels n'y avoient peu donner remede, il s'advisa de la communiquer en France, et en envoya au Roy François deuxiesme et à la Roynie mere, et à plusieurs Seigneurs de la cour avec la manière ce la gouverner et appliquer aus dites maladies, ainsi qu'il avoit trouvé par esperience, mesme au sieur Jarnac, gouverneur de la Rochelle, avec lequel ledit sieur Ambassadeur avoit correspondance pour le service du Roy.« Scripti hujus de Tabaco versio germanica, ex opere Caroli Estienne et Joannis Libault verbatim facta in lucem prodit Lipsiae a. 1589 sub titulo: „Rurher und einfeltiger Bericht, von dem traut Nicotiana oder Petum dem mennlein, wie solches von Herrn Melchiore Sebizio, der artney doctoren, gründlich beschriben“ (1).

Inter primos Tabaci in Franco-Gallia divulgatores enumerandus est quoque Grand-Prieur, qui in itineribus suis Lissabonae a Nicot domi receptus, diversas ex ejus horto Tabaci plantas acceperat: cujus rei auctor Estienne in opere citato.

(1) Vide Joh. Wüttich Traktetlein etc.

Ab his itaque annis, quibus primam in Europa divulgatam Tabaci notitiam docuimus, primos quoque ejus usus in arte medica, diaetetica, nec non oeconomica in hac terra deduci debet, nec minus ejus nomen Nicotiana, hodie ubique fere terrarum, praesertim apud Botanicos divulgatum.

Anno 1569, fortasse et ann. 1574 demum, ubi Tabacum janjam in Europa invecum vidimus, multa iterum legimus de eo apud Nicolaum Monardes (1), medicum et professorem publicum Seville Hispanicae.

De Tabaco scribit Monardes (2) »*Paucos ante annos in Hispaniam delata, magis ornandos hortos, quam ob ejus facultates, nunc vero multo celebrior est ob facultates, quam propter elegantiam. Nomen legitimum apud Indos est Picielt: nam Tabaco* (3) *nomen ab Hispanis illi inditum ab insula quadam ejus nominis ubi frequentissima nascitur:*» tunc sequitur plantae descriptio botanica. De viribus Tabaci monet Monardes (4) »*Calida et sicca est in secundo gradu: itaque calfacit, resolvit, mundificat*

(1) Monardes, utpote Brissotii adversarius et Arabicae methodi, per revulsionem scilicet, assecta in Medicinae historia notus, omnia de Tabaco usque ad haec tempora nota ex scriptoribus collecta exposuit, opere suo »*De las cosas, que se traen de las Indias Occid. que sirven etc.*» cujus versionem latinam Carolus Clusius postero tempore instituit, quod Jo. Fragosi demum excerpit in opusculo »*Discursos de las cosas aromaticas de las Ind. occid.* Madrid 1572.»

(2) *Simplic. medic.* ed. Clusii p. 330. seq.

(3) Monardes primus est qui nescio quomodo, hunc errorem committit.

(4) *Simplic. med.* ed. Clus. p. 331. seq.

et aliquantulum adstringit:« deinde de morbis, qui Tabaco curentur, qui sunt (1) »*Cephalaea et Hemis-
crania; Dolores dentium; Pectoris vitia; Ventriculi
et Lienis obstructiones; Ventriculi cruditates; Ne-
phritis; Uteri suffocationes; Articulorum dolores;
Perniones; contra vulnera venenata (a Cannibalum
sagittis), Carbunculi, Vulnera recentia; Vulnera
vetera et Gangraena; Animalium ulcera; Polypi*«
porro de usu Tabaci sub fumi specie tam apud sacer-
dotes Indianos in praesagiendis rebus futuris, quam
apud Iucolas, qui scilicet eodem uti solebant ad insom-
nia excitanda (2), neque minus in oneribus ferendis aut
laborum defatigatione, quod idem facerent ibidem et
Nigritae (3); deinde et tali modo de Tabaco disserit
Monardes (4): »*famis sitisque sedandae gratia hoc
modo: Conchyliis quaedam cochlearum fluvatilium
urunt, deinde atterunt calcis modo; hujus et folio-
rum Tabaci aequales partes sumunt, manduntque
donec ex utrisque massa quaedam fiat, quam in pi-
lulas piso majores confingunt, atque in umbra sicca-
tas in usum reponunt. Facturi iter per desertum,
ubi neque cibum neque potum inventuros se putant,
harum pilularum secum delatarum unam inter la-
brum inferius et dentes reponentes, ejus liquorem
assidue sorbent.*« Tandem etiam meminit Monar-
des tubuli cujusdam fumiductorii (Tabadspife) his ver-

(1) Eod. loco.

(2) Idem de Solano manico seu furioso apud Dioscoridem
relatum habemus.

(3) Simpl. med. ed. Clus. p. 334. seq.

(4) Simpl. med. ed. Clus. p. 336.

bis (1) »*de Tubulis ad Asthma utilibus: Advehuntur e nova Hispania tubuli quidam cannarum, interiore et exteriori parte, quodam gummi illiti, quod meo iudicio Tabaci succo infectum est etc. — incenditur tubulus ea parte qua bitumen est, altero vero in ore sumitur, fumusque excipitur, qui omnem pituitatem et purulentos humores e pectore educit.*»

Josef Acosta, societatis Jesu, ante annum 1584 in Americam missus, ut Christianam fidem Incolis traderet, quem ad finem quindecim annos in regno Peruviano, duos vero in Mexicanis regionibus et in insulis Antillis versabatur, in scriptis suis praecipue, nobis jam ab Hernandez et Monardes suo loco dicta, tradit, pauca tantum propria proferens. Inter alia dicit (2): »*De ebrietatis malo barbaris familiaris: Nam in quadam insula cum navigationis commoditatem expectarem, didici ex Tabaco contuso (genus id herbae est ad promovendum cerebrum mire efficax) servos Aethiopicos naribus exsorbere vim solitos, gravemque sibi ac diuturnam inde temulentiam excitantes, pro magnis deliciis ducere, ut vix minis plagisque ab ea consuetudine avelli possent.*»

Alia Europae pars in quam prima Tabaci notitia licet multos post annos, postquam in Lusitania jamjam innotuerat, ex America ipsa pervenerat, Anglia est. Huc enim ex America reduces multi, re nautica nec non, disciplinis naturalibus clariores viri, uti Francis Drake, Richard Greenville, Walter Raleigh aliique, qui

(1) Simpl. med. ed. Clus. p. 448.

(2) De procurand. Ind. salute. Lib. III. cap. 20. p. 329.

jam ante ann. 1585 plura fecerunt itinera in terras Americanas partim nondum cognitae, Tabaci cognitionem ibi adepti sunt. Quorum ex numero praecipue elucet Richard Greenville, qui ann. 1585 jussu Elisabethae Anglorum reginae, sumptibus vero fodinarum metallicarum tunc temporis Praefecti Walteri Raleigh colonorum deducendorum causa Virginiam, ab Incolis Wirgandecaow appellatam, petiit. Inde e Virginia, ubi praestantissimum nascitur Tabacum, a Richard Greenville translatum primum in Angliam esse dicitur, aequae ac tubuli singulares ex argilla facti, quos apud Incolas jam usitatos viderant, ad fumum Tabaci scilicet sugendum (1). Plura de Tabaco hoc tempore apud Virginiae Autochthones nobis enarrat Thomas Hariot (2), domesticus, ut sese ipsum appellat, Walteri Raleigh, in Virginiam missus, ut regionis situm observaret. *„Planta est sponte nascens, ab indigenis Vppówoc nuncupata. Ea apud Occidentales Indos varia adepta est nomina, pro locorum in quibus nascitur ratione et usu. Hispani vulgo Tabaco appellant, Folia ejus resiccata et in pollinem redacta, tubulis quibusdam ex argilla formatis imponuntur, incenduntur fumusque per os attrahitur. Is fumus sic haustus pituitam crassosque humores ex capite ventriculo elicit et purgat, et corporis meatus aperit etc. Istud Vppówoc tanti apud indigenas est pretii, ut etiam existiment suos Deos ipso*

(1) Assal Nachrichten u. s. w. S. 62 u. 65. „Es finden sich unter den entdeckten Alterthümern der Ureinwohner Nordamerika's auch ausgegrabene Pfeifenlöpfe.“

(2) Admirand. narrat. de commod. etc. Pars II. p. 16. sqq.

delectari. *Hinc fit ut interdum ignes sacros faciant, et sacrificii loco hujus pulveris injiciant, et navigantes in tempestatibus istum pulverem in aërem et aquam spargant: sic passa ad capiendos pisces recenter contenta, pulverem in eam injiciant, et in aërem spargant. Eundem ritum etiam observant liberati a gravi aliquo periculo, ut in aëra pulverem jaciant, miros admodum gestus exprimentes, modo pedibus terram pulsantes, modo saltantes, modo manibus complosis, et in altum protensis, coelum spectantes et dissona verba efferentes. Nos ipsi, dum istic haesimus, illa herba usi sumus ex eorum instituto in nostris morbis, atque etiam a nostro reddito: variasque ejus facultates et mirandos experti sumus, de quibus si nobis instituendus esset sermo, integer liber conscribendus esset. Sed de his multa dicere supervacaneum est: nam periculum a peritis Medicis in viris et mulieribus aliisque promiscue factum, fidem earum facultatem adstruit.*»

Tabaci a Walter Raleigh in Angliam translatus auctor est Short (1), Anglus, his verbis: »*But Sir Walter Raleigh's Mariners under Mr. Ralph Lane, his Agent in Virginia, first brought this Commodity into England, anno 1581.?*; and that famous Proprietor of this Plantation foresaw good Reasons to introduce the use of it, however king James might afterwards, through his own personal Distaste both of it and him, write his Counterblast against it;—Sir Walter likewise was the first that brought the

(1) Discours etc. p. 231.

Custom of smoaking it into Britain, upon his Return from America. De tubulis argillaceis ut instrumentis ad fumum Tabaci hauriendum aptis in Angliam vectis, Clusius (1) docet »tubulos quosdam ex argilla factos, ad foliorum Tabaci magna abundantia apud eos (Virginiae Incolas) nascentis incensorem fumum hauriendum, sive verius sorbendum, valetudinis conservandae gratia. Angli inde reduces similes attulerunt tubos ad Tabaci fumum excipiendum. Inde Tabaci usus per universam Angliam adeo invaluit, praesertim apud aulicos, ut multos similes tubos fieri curarint ad Tabaci fumum sorbendum.« »Quin eo deventum est,« maximus Tabaco adversarius Anglorum rex Jacobus I. (2) (ann. 1619.) jam testatur, »ut vix hospitem sine Tabaco dapsile putemus exceptum. Sine Tabaco nec medicina ulla valida est, nec sodalitium suave. — Sed tolerabilior foret, si penes mares solos mansisset insania, nunc et uxoribus necessitas incumbit depravandi anhelitus, ut olentes maritos similitudine foetoris sustineant.«

A Lusitania, Franco-Gallia et Anglia, ubi primum divulgatam Tabaci notitiam vidimus, statim ejus usus etiam in ceteras Europae regiones vulgabatur.

In Italiam Tabacum ex Franco-Gallia invectum est a Nicolao Tornabona, ut nobis enarrat Caesalpinus (3) (ann. 1581.) verbis sequentibus: »mox in Ita-

(1) Exotic. ann. 1603. p. 310.

(2) Misocapn. p. 207.

(3) De plant. Lib. VIII. cap. 43. p. 344. sqq.

liam Alfonso Antistiti ejus patruo Nicolai Tornabonii Antistitis opera tum apud regem Galliae Legati transmissa est, unde nomen apud nos invenit; nam cum studiose ab eo coleretur ea herba, communicarenturque ex eadem multis languentibus remedia praestantissima, nomen herbae Tornabonae divulgatum est in totam Hetruriam, cum Tabaci nomen Indicum adhuc non fuisset auditum.« Neque minus et Prosper de S. Croce, Nuntius apostolicus in Lusitanica aula regia, istinc Tabacum eodem fere tempore Romam adportavit, quodquidem Castor Durante (1) versibus latinis canit, adjungens: *»hora se ne ritruova quì in Roma grandissima copia, mercé dell' Illustriss. et Reverendiss. Signor Cardinale S. Croce il quale di Portugallo la portò in Italia.«* Et si fidem habere possimus Bergio (2), in Italia Tabacum divulgavit etiam Cardinalis Crescentius, qui ut sanitatem suam confirmaret ann. 1610 ex Britannia illud sibi curavit.

Quaecunque vero de Tabaco usque ad ann. 1565. apud auctores priores habemus scripta, et de ejus usu et effectu et de plantae natura caeterisque; tum primum vir sui aevi clarissimus Conradus Gesner, Helvetius, in omnibus literarum partibus aequè versatus, in forum procedit, qui plantam hanc rite cognovit eamque quod ad vires et botanicas ejus notas attinet, diligentissime primus omnium descripsit. Exstant de hac re epistolae(3)

(1) Herb. nuovo p. 230.

(2) Mater. med. Tom. I. p. 121. seq.

(3) Epist. medic. ed, Wolph, Lib. III,

plures, a Gesnero scriptae ad amicos Occo, Funck, Aretium et Zwingger, ex quibus quae sequuntur, notatu digna sunt: Ann. 1565 Gesner accepit plantam quandam Tabaci per sororis suae maritum, Joannem Funck, ab Adolpho Occo, medico-physico Augustano, cui e Gallia, Gesneri opinione, erat missa. Plantam hucusque sibi ignotam, tam mandendo, quam fumum sugendo saepius ab ipso expertam, Gesner aeris naturae et temulentiam excitantem aequae ac subito inebriantem cognovit. Deinde et in cane experimento facto, eandem esse, quae Nicotiana a legato sic nominata et Pontiana vel Potium (Petum) Theveti, inveniebat, et de planta, quae jamjam e scriptis sibi nota esset, dicit: *Iconem ejus sed imperfectum habeo, et mira quaedam de facultatibus ejus ad me perscripta.* Quam plantam, Nicotiana scilicet Tabacum, ut Sprengel (1) opinatur, tabula delineari ab Aretio curavit Gesner(2).

Tabacum in Hollandia divulgatum ejusque utendi rationem commemorat Guilh. van der Meer, medicus apud Delphenses, in epistola ad Neandrum(3): *Apud nostrates herba diu cognita fuit, modum tamen hauriendi fumum per infundibula, vel contorta folia (Cigarren) ut Pet. Pena (4) describit nunquam videram ante annum circiter 1590, cum Lugd. Batavorum medicinae operam darem, tum primum animadverti studiosos Anglos, et Gallos fumum sugentes, quos cum imitari vellem, ut ejus herbae*

(1) Gesch. der Bot. I. S. 277.

(2) Opera botanica, ed. Schmiedel, Pars II. Cent. I. Fasc. II. p. 7, 8, 9.

(3) Tabacologia p. 112.

(4) Adv. p. 252.

vires experirem, excitavit mihi magnam commotionem atri et ventriculi, tantamque temulentiam, sive vertiginem, ut proximum fulcrum arripere coactus fuerim, non diu tamen duravit.»

Exeunti saeculo decimo sexto et ineunti decimo septimo Tabaci plantam jam in Germania videmus cultam; et quidem primum in Palatinatu Rhenano, tum in Hungaria, Turcia aliisque Europae partibus. Ann. 1681 Tabacum colitur in Marchia Brandenbg., immo ann. 1724 in Suecia. Imprimis tum temporis in his regionibus invaluit ejus usus diaeteticus et prae ceteris quidem fumi sugendi consuetudo, quae ann. 1610. jamjam in regno Turcico innotuit.

Sicut in Europa, in ceteris terrarum regionibus quoque, ut in Persia, Japonia, apud Hottentottos et in insula Ceylonia cet. Tabacum jam inde ab anno 1632. divulgatum invenimus, de qua re multi in his regionibus peregrinatores navigatoresque nobis testantur. De Tabaci usu in Persia enarrat Olearius (1) »*Cahwaehane* ist ein Krug, in welchem die Toback und schwarzwasser (Kaffee) Trinter sitzen. dann das Tobacktrinken ist in Persien so gemein, daß man sie allenthalben, auch in ihren Kirchen, sitzen und schmauchen (2) sieht. Idem testatur Tavernier (3) »*Les Persans tant hommes que femmes sont tel-*

(1) Oriental. Reise-Beschr. (1633 — 1639.) S. 421.

(2) Persarum proprium, non alio ullo loco usitatum fumum Tabaci hauriendi modum per vasa, aqua partim impleta, fusius explicatum simulac iconibus perillustratum habemus in Neandri Tabacologia p. 243 — 253, deinde apud Olearium p. 421, apud Chardin III. 4. p. 16.

(3) Les six voyag. etc. (1632—1669) Vol. I. L. V. chap. 3. p. 406.

lement accoutumés au tabac, que de leur oster c'est comme si on leur ostoit la vie (1).» De Incolis terrae Hindostanae enarrat Nobilis a Mandelslo (2): „Weil sie so große Liebhaber des Tobacks sind, sihet man sie oft in ihren Kirchen sitzen und Toback trinken.“ Item de Iapaniae Incolis testatur Arn. Montanus (3).

Deinde apud Wilh. ten Rhyn(4) de Hottentottis legimus: *„Tabacum infantes aequae ac senes, feminae ac marres, in maximis deliciis habent, ita ut quamvis suis invidiosi, fumantem tamen fistulam sociis per vices distribuant.“* De Insulae Ceyloniae Inquilinis tradit Robert Knox (5) „Taback halten sie gleichfalls vor ein Laster, dessen sich jedoch sowohl Männer als Weiber bedienen; wiewohl selbiger mehr gegessen als aus Pfeifen getrunken wird.“

His testimoniis de Tabaci divulgatione praemissis, certum habeamus necesse est, plantam hanc saeculo decimo septimo finienti, universum terrarum orbem jam permigrasse. Mercatores, Medici, Oeconomi et Botanici haud mediocrem ejus cognitionem sibi jam viudicaverant et pro viribus unusquisque eorum in scriptis de eo tractaverat. Nominatim ex Botanicis et Medicis hos tantum affero: Matthiolum, Dodonaeum, Lobe-

(1) Tavernier (eod. loco) refert de Tabaco eodem tempore per annum tributum a sola urbe Ispahan esse datum 40,000 toman (1. Toman = 46 livres.)

(2) Morgenländ. Reif. Besch. (a. 1638.) S. 107.

(3) Denkwürdg. Gesandtschaften an d. Kaiser zu Japan. (a. 1611.) S. 344.

(4) Sched. de promont. bonae spei etc. (a. 1683.) cap. XVI. P. 49.

(5) Ceylan. Reisebesch. (a. 1680.) Bch. III, Cap. 9. S. 210.

lium, Clusium, Dalecampium, Everartum, Neandrum, Magneni, S. Paulli, Tappium, Bontekoe relq., quorum scripta hoc loco accuratius denotare a fine nostro alienum foret.

Itaque Tabacum tam celeriter omnes fere terrarum regiones permigrasse quod miremur, sane esset, nisi studium illud, omnium novarum rerum tam cupidi humani ingenii, in accipiendis moribus et consuetudinibus etiamsi barbarorum populorum, satis bene sciremus. Non defuerunt, praesertim inter medicos, qui illud aliquo loco introductum statim maximis laudibus extulerunt. Adferam modo quae in Tappii oratione de Tabaco (1) habita, jam ann. 1653. legimus:

*-Planta beata, decus terrarum, munus olympi
Dissipat ignavum cerebro torpente veterum,
Ingenium illustrat; si quando aut multa tenebras
Colligit ingluviens cerebro, aut molimine longo
Intellectus hiat, rerum neque concipit umbras,
Conceptasve tenet, vel cueca oblivia regnant
Ut semel irrepsit blando lux indita fumo,
Aufugiunt nubes atrae, curaeque tenaces,
Vis micat inventrix, danto velut obice veli,
Tota oculis animi patet ampli machina mundi.-*

deinde quae Archiater Electoris Brandenburgici Cornelius Bontekoe (2) (anno 1685) de Tabaco docuit.

»Maar niets is so goed, niets so seer te agten, niets so nodig en dienstig tot het leven en de gezondheid, als den rook van de tabak, dat Koninklyk gewas dat Koningen selfs sig

(1) p. 5.

(2) Korte Verhandel. van's Menschen Leven, etc. p. 327. sq.

niet ontsien te roken: — 't Is de rook van de tabak, die ons leven en gezondheid so seer, als eenig ding onderhoud, en ons dien aangaande meer als hondert diensten doet, welk so men lust hadde om alle op te tellen, ons een stoffe souwen uytleveren tot een geheel boek.»

Præterea, quanto etiam ardore et amore ubique fere terrarum Tabaci usus receptus fuerit, id vero non sine magna repugnatione factum est.

Maximi ejus adversarii erant Ecclesiastici, Medici nec non etiam Principes. Ecclesiastici improbum ejus usum declarant et Papa Urbanus VIII, edicto (ann. 1624.), Christianos omnes ab usu sacrorum segregavit, quicumque in ecclesia naribus Tabacum admoventur, quod interdictum (ann. 1690) a Romano Pontifice Maximo Innocentio XII iteratum, a Benedicto XIII. vero, qui ipse Tabaco gaudebat, (ann. 1724) abrogatum est. Idem et sacerdotes fidei Evangelicæ addicti fecerunt: ideoque Carolus Hoffmann Quedlinburgensis jam ann. 1684, indignatus de Tabaci usu, tanquam a Satana invento, sermones fecit. Eodem fere tempore Sriver, theologus et magnus in rebus divinis zelator, dicit (1): „Man sehe doch an, wie es an Sonn- und Feiertagen in den Schenken hergeht, da füllt und überfüllt man sich mit diesem oder jenem Getränke, und damit man immer mehr saufen könne, macht man den Hals zur Feuermauer und zündet dem Teufel ein Rauchwerk von Tabak an.“ Versus annum 1750 prædicator Jaeger in oratione sancta, qua temporis vitia depingit, castigat auditores (2): „Eie sau-

(1) Leuchs Tab.kund. S. 6.

(2) Leuchs Tab.kund. S. 9.

fen, sie steffen, sie huren, sie buhen, ja sie rauchen sogar Taback!“

Ut nihil dicam de priorum temporum medicis, et de malis quae ex Tabaci usu oriunda finxerunt, solum haec monebo, quae de hac re clarissimi duo nostri aevi artis medicae auctores: C. W. Hufeland et Ph. C. Hartmann in scriptis diaeteticis disserunt: „Der Rauchgenuß“ ait Hufeland (1) „ist einer der unbegreiflichsten. Etwas unkörperliches, schmutziges, beissendes, übelriechendes, kann ein solcher Lebensgenuß, ja ein solches Lebensbedürfniß werden, daß es Menschen giebt, die nicht eher munter, vergnügt und lebensfroh werden, ja, die nicht eher denken und arbeiten können, als bis sie Rauch durch Mund und Nase ziehen.“ Hartmann (2) contendit: „Das Kraut des Tabaks ist ein heftiges Gift, von einem abscheulichen Geschmacke und widrigem Geruche; man braucht nicht viel davon zu genießen, um sich Uebelkeit, Schwindel, Betäubung, große Mattigkeit, Hitze, heftiges Erbrechen und Purgiren, Raserei, Zuckungen und selbst den Tod herbeizuführen. Und doch werden mit diesem Gifte unermessliche fruchtbare Sturen von Europa bedeckt, bloß um die gedorrten Blätter zu verbrennen und den Mund zum Rauchfange zu machen, oder mit dem Pulver derselben die Nasenlöcher zu verstopfen, ihnen ein häßliches Aussehen zu geben und der Natur zu beweisen, daß es überflüssig war, dem Menschen eine Nase zu geben.“

Denique quod attinet ad Principes, Tabaci adversarios, Jacobus I. (3) Magnae-Britanniae et Scotiae

(1) Die Kunst das mensch. Leb. zu verläng. S. 192

(2) Glückseligkeitslehre. S. 292

(3) Misocapnus in operib. p. 169. seq.

rex, jam anno 1619 famosum illud ab ipso scriptum promulgavit *»Counterblast to Tobacco«* in cujus prooemio legimus (1): *»Et cum meo quidem iudicio nihil ullibi gentium sit corruptius cerebro hoc Tobacci usus, qui apud nos invaluit, absurdum morem scriptiuncula hac perstringere non putavi ab otio meo alienum (2).«* Sub fine ille addit (3). *»Tandem igitur, o cives, si quis pudor, rem insanam abjicite, ortam ex ignominia, receptam errore, frequentatam stultitia: unde et ira Numinis accenditur, corporis sanitas atteritur, res familiaris arroditur, dignitas gentis senescit domi, vilescit foris: rem visu turpem, olfactu insuavem, cerebro noxiam, pulmonibus damnosam: et si dicere liceat, alii fumi nebulis tartareos vapores proxime repraesentantem.«* Plura denique edicta regia et a Jacobo I. ipso et ab ejus filio Carolo I Angliae populo data, ad Tabaci usum et culturam aut moderandum aut penitus abolendum, apud Rymer et Sanderson invenimus exposita (4). Neque minus in Germaniae multis regionibus, ut in Helvetia, severa Tabaci interdicta a reipublicae gubernatoribus erant promulgata (5); imo Russiae (6), Turciae (7), et Persiae (8) imperatores crudelissimis capitis poenis

(1) Misocapn. p. 199.

(2) Non omnes vero Principes Tabaci osiores fuisse, exemplum est Friderici Guilelmi I, Borussiae potentissimi regis Collegium Tabacarium, quod Potestampii floruit.

(3) Misocapn. p. 207.

(4) Rymer et Sanderson Foedera: 1) T. 7. P. 3. p. 127. 2) T. 7. P. 3. p. 156. 3) T. 7. P. 4. p. 153. 4) T. 7. P. 4. p. 160. 5) T. 7. P. 4. p. 186. 6) T. 8. P. 1. p. 13. 7) T. 8. P. 2. p. 196.

(5) Welzers Appenzeller Chronik S. 624.

(6) Olearius neue Oriental, Reisebesch, S. 126. 127. 171.

(7) Leuchs Tab. funde S. 4.

(8) Tavernier, les six voyag. Tom. I. Liv. 5. chp. 3.

eos affecerunt, qui leges, contra Tabaci usum datas, excesserunt.

Attamen vero, quot quantique Tabaci osores fuerunt, quam atroces poenae indictae, herbae Nicotianae jucundissimum aequae ac utilissimum usum, ejusque culturam fructuosam, fabricationem et mercaturam quaestuosam ubique fere terrarum quam maxime videmus florentem (1). Tabaci usus apud medicos practicam medicinam facientes in arctos conscriptus est fines et in paucis tantum morborum casibus experientia hodie probatus (2); in Oeconomia seminum oleo utimur (3); imprimis vero diaetetica consuetudo ubique praevalet (4), et prae omnibus quidem pulveris naribus adducendi modus, quem et feminae altiore loco natae, haud raro sequuntur: mos fumi sugendi pari fere modo communis est, sed foliorum mandendorum ratio non nisi apud vulgus invenitur, praesertim apud milites classarios, nautas aliosque, rara tandem apud barbaros quarundam transmarinarum terrarum populos.

Finem nunc imposituro et Tabaci descriptioni et toti scriptiunculae meae, liceat mihi de Tabaci usu hodierno in insulis, quas Sandwich - Islands Angli appellant, mira quaedam a celeberrimo nostri aevi

(1) Non desunt, quae statuunt argumenta, hominum plus decies centenis millibus in Tabaco et colendo et fabricando in sola Europa vitam suam degere totidemque lucrum, aliquo modo adjunctum, facere. (Touchy Handb. der Tab.fabr. S. 568.)

(2) Vogt Lehrbch. der Pharmakodyn. Vol. II. S. 252. sqq.

(3) Leuchs Tab.funde. S. 51.

(4) Dict. des sciences médic. Tom 54. p. 189. — Allg. Pharm. Zeitsch. ann. 1818. S. 905.

navigatore, Otto v. Kotzebue, relata adjicere. Virum clarissimum loquentem ipsum audiamus (1). „Die Hauptbeschäftigung der königlichen Frauen besteht im Tabakrauchen, sich das Haar austämmen, mit einem Fächer die Fliegen vertreiben und im Essen. Nur Tammeamea (iusul. Rex) raucht nicht, sonst aber hat dieser Gebrauch auf den Sandwichs-Inseln seit einigen Jahren so überhand genommen, daß kleine Kinder früher rauchen als gehen, und die Erwachsenen das Rauchen so übertreiben, daß sie davon sinnlos niedersinken und oft davon sterben.“ Deinde de insula Luconia referens(2): „Erst gegen Abend fängt die vornehme Klasse der Einwohner (in Manilla urbe) an sich zu bewegen; bis dahin wird geschlafen, gegessen und Taback geraucht, was gewiß nirgend so häufig geschieht als auf der Insel Luconia; denn Kinder, welche noch nicht gehen können, schmanzen bereits ihren Cigarro. Die Weiber treiben es in dieser Liebhaberei noch etwas weiter als die Männer; sie begnügen sich nicht mit den gewöhnlichen kleinen Cigarros, sondern bestellen sich welche, die einen Fuß lang und verhältnißmäßig dick sind. Man denke sich einen Mund, der ein solches Tabacksröllchen mit den Lippen zu fassen vermag. Die so großen Cigarros werden hier Weiber-Cigarros (3) genannt, und es gewährt den possirlichsten Anblick, wenn Abends die eleganten Damen mit diesen brennenden Dingen im Munde spazieren gehen.“

(1) Entdeck. Reise in d. Süd-See. Bd. II. S. 17.

(2) Entd. R. Bd. II. S. 139.

(3) Quale instrumentum in regio artis operum museo Bero-
linensi (Kunstkammer) vidimus asservatum.

VITA SCRIPTORIS.

Carolus Caesar Antz, Mosellano oppido vitifero, cui nomen est, Zell, anno hujus saeculi quinto oriundus, ecclesiae Romauo-Catholicae adscriptus sum. Parentes dilectissimos, patrem Henricum Philippum, apud Zellenses, dum in vivis erat, Jurisconsultum, venerabar, nunc vero morte praematura ereptum, quam maxime lugeo, matrem Mariam, e gente Kreuter, superstitem adhuc pio gratoque animo colo. Primis literarum elementis in patria domo imbutus, gymnasium Confluentinum, deinde Trevirense fre-

quentavi, quibus in scholis, quae ad studia academica viam muniunt, litteris incubui. Anno MDCCCXXIV verno tempore ad almam Rhenanam universitatem me contuli ibique disciplinas tam philosophicas, quam medicas me docuerunt viri clarissimi: Fratres Nees v. Esenbeck botanicen; Goldfuss zootomiam et zoologiam; Noeggerath mineralogiam; v. Muenchow physicen; G. Bischof chemiam; Nasse anthropologiam; Windischmann rei medicae encyclopaediam et methodologiam; Mayer et Weber anatomiam; J. Mueller physiologiam et pathologiam; Harless et E. Bischoff materiam medicam; Nasse et Ph. v. Walther morbos tam internos, quam externos et cognoscendos et curandos; Stein artem obstetriciam. — Bonnae triennio academico peracto domum reversus, in terris paternis, haud procul ab Augusta Trevirorum in secessu St. Eberhardi, una cum fratre dilectissimo rusticatus sum, Minerva atque Diana faventibus. — Anu.

MDCCCXXX relinquens dulcia patriae arva vitiferasque Mosellae vineas, et vitae rusticae amoenitatibus valedicens, Berolinum profectus sum. Ex variis causarum figuris, rebus arduis multum jactatus, ad stipendia in inclito Borussorum exercitu protinus merenda, Potestampium missus sum, ubi in Cohorte praetoria equestri (Garde = Husaren = Rgt.) medici apud milites munereungebar. —

Qua Cohorte relicta, verno tempore ann. **MDCCCXXXIV** medici militaris officia suscepì, quae ad hunc usque diem exerceo in Legione praetoria secunda (II. Garde = Rgt. zu Fuß), Berolini in praesidio collocata. Occasione oblata studiis denuo occumbendi, academiam medico-chirurgicam militarem per annum frequentavi et praelectionibus et exercitationibus clinicis tam medicis, quam chirurgicis perillustrissimorum virorum interfui: Osann; Casper; Horn; Juengken; Bartels; Trunstedt; v. Graefe et Kluge; quibus omnibus sicut et viris clarissimis, qui

Confluentibus, Treviris et Bonnae aliquid ad erudiendum animum contulere, gratias habeo quam maximas, et ut aliquando referre possim opto et precor.

Jam vero tentaminibus, tam philosophico coram amplissimo philosophorum ordine, quam medico atque examine riguroso coram gratiosa medicorum facultate rite superatis, spero, fore, ut dissertatione, thesibusque publice defensis, summi in utraque medicina honores in me conferantur.

THESES DEFENDENDAE.

1. *Ποδαλεῖριος* et *Μαχάων* primi militares fuerunt Chirurgi.
 2. Neque homoeopathicis neque allopathicis remediis aeger ullus sanatus est nec sanatur.
 3. Aqua remedium est praestantissimum.
 4. „*Vinum Mosellanium est omni tempore sanum*“ verum est Scholae Salernitanae dictum.
 5. Tabaci usus diaeteticus jucundus et utilis est hominibus.
 6. „*Natura sanat, medicus curat morbos*“ totius medicorum disciplinae Canon est.
 7. Goetheanum illud: „Der Geist der Medicin ist leicht zu fassen“ minime verum est.
-

99.

100.

101.